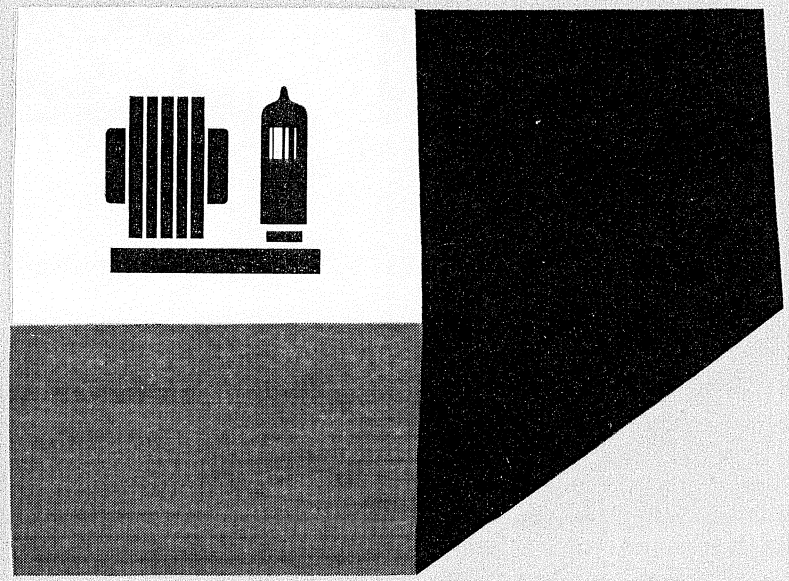
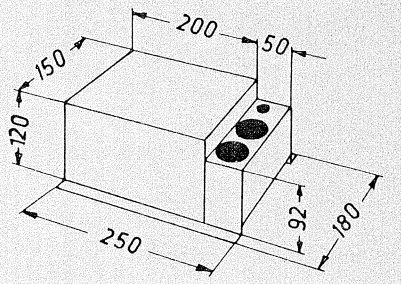
GRUNDIG

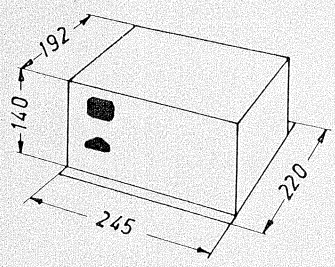


Hi-Fi Stereo-Verstärker NF 1 und NF 2

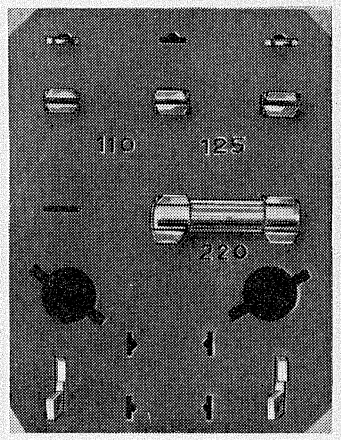
Betriebsanleitung



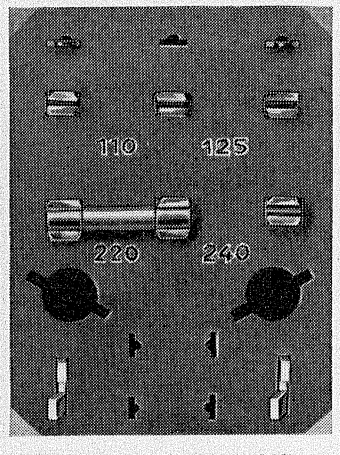
Stereo-Verstärker NF 1



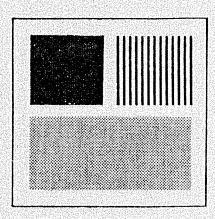
Stereo-Verstärker NF 2



Spannungswähler an NF 1



Spannungswähler an NF 2



Einbauhinweise

Der Verstärker-Baustein sollte immer verdeckt und vor Feuchtigkeit geschützt eingebaut werden. Weiterhin aber darf der Unterbringungsraum nicht zu knapp bemessen sein, damit eine ausreichende Ableitung der entwickelten Wärme durch Kühlluft gewährleistet ist. Meist genügt auch eine günstige Anordnung von Lüftungsöffnungen im Verstärkerfach.

Umstellen der Betriebsspannung

Sie dürfen diesen Verstärker nur an Wechselspannungsnetze anschließen und können die vom Werk eingestellte Spannung von 220 Volt nach Entfernen des Abdeckgitters auf die bei Ihnen vorliegende Netzspannung umstellen. Dies geschieht durch Einsetzen der geeigneten Sicherung in den entsprechenden Sicherungshalter.

Netzsicherungen

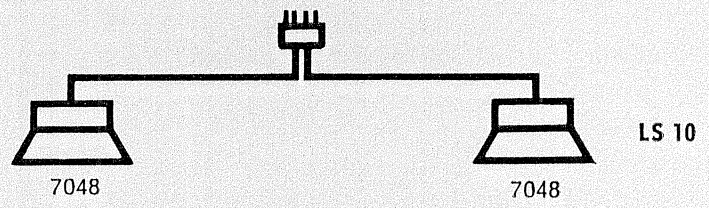
für Stereo-Verstärker NF 1:	bei 110/125 Volt	~~0,4 A träge~~	0,8 A träge
	bei 220 Volt	~~0,8 A träge~~	0,4 A träge
für Stereo-Verstärker NF 2:	bei 110/125 Volt	~~1,25 A träge~~	2,5 A träge
	bei 220/240 Volt	~~2,5 A träge~~	1,25 A träge

Ihre eigene Sicherheit erfordert, daß Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, bevor Sie das Abdeckgitter des Verstärkers entfernen.

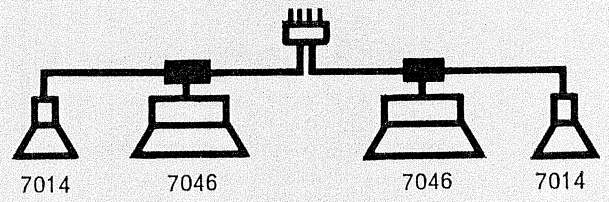
Achten Sie bitte darauf, daß Ihr Fachhändler die beiliegende GRUNDIG GARANTIE-URKUNDE und Kontrollkarte ordnungsgemäß ausfüllt.

GRUNDIG Lautsprechersätze zum Selbsteinbau

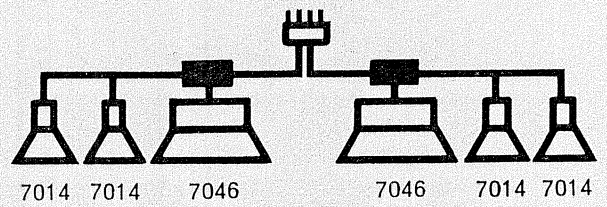
Ein wesentlicher Bestandteil der GRUNDIG Bausteinserie sind die Lautsprecher. Um eine optimale Anpassung an alle Gegebenheiten zu garantieren, wurden 5 verschiedene Hi-Fi-Raumklangkombinationen zusammengestellt und speziell auf dieses Einbauprogramm abgestimmt. Durch die Wahlmöglichkeit zwischen 5 Lautsprechersätzen werden nicht nur die akustischen, sondern auch die architektonischen Forderungen in vollem Umfange erfüllt.
Die Hi-Fi-Raumklangkombinationen sind fertig verkabelt, mit den nötigen Frequenzweichen versehen und werden einschließlich Einbauschablonen in geschlossenen Kartons geliefert.



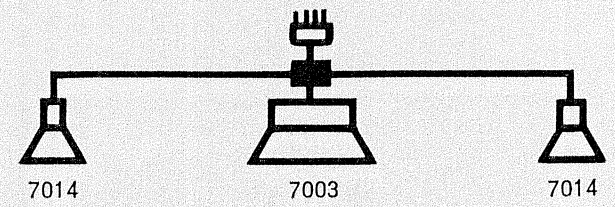
LS 10



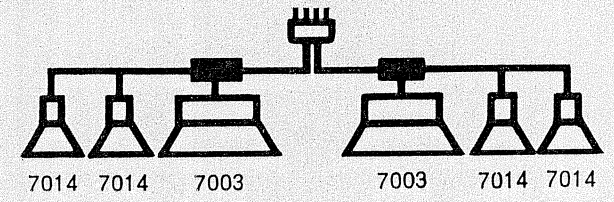
LS 20



LS 21



LS 30



LS 31

Allen Raumklang-Kombinationen sind Anschlußleitungen von 2,5 m Länge beigegeben. Damit läßt sich entsprechend den räumlichen Verhältnissen ein Abstand bis zu 5 m zwischen den Lautsprechergruppen beider Wiedergabekanäle erreichen. Eine derart breite Abstrahlbasis erlaubt Stereovorführungen von höchster Vollendung, auch vor einer größeren bis zu 7 m entfernten Zuhörergruppe.

Systemzeichnungen für Raumklangkombinationen

Die nebenstehenden Systembilder der 5 Hi-Fi-Raumklangkombinationen führen jeweils die Typenbezeichnungen der zur Verwendung kommenden Lautsprecher. Die schwarzen Vierecke stellen die Frequenzweichen dar.

Hi-Fi-Raumklangkombination LS 10

Sie besteht aus 2 GRUNDIG Breitband-Ovallautsprechern 7048. Belastbarkeit 6 Watt pro Kanal.

Hi-Fi-Raumklangkombination LS 20

Sie besteht aus 4 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. Je Kanal kommt ein Tieftonsystem 7046 und ein Hochtonsystem 7014 zur Verwendung. Belastbarkeit 8 Watt pro Kanal.

Hi-Fi-Raumklangkombination LS 21

Sie besteht aus 6 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. Je Kanal kommen 1 Tieftonsystem 7046 und 2 Hochtonsysteme 7014 zur Verwendung. Belastbarkeit 10 Watt pro Kanal.

Hi-Fi-Raumklangkombination LS 30

Sie besteht aus 3 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und einer Frequenzweiche. **Sie ist nur für den Anschluß an den Stereoverstärker NF 1 geeignet.** Der Baßlautsprecher 7003 wird gemeinsam für beide Kanäle verwendet, während die 2 Hochtonlautsprecher 7014 getrennt auf dem linken bzw. rechten Kanal wirksam sind. Belastbarkeit 10 Watt pro Kanal.

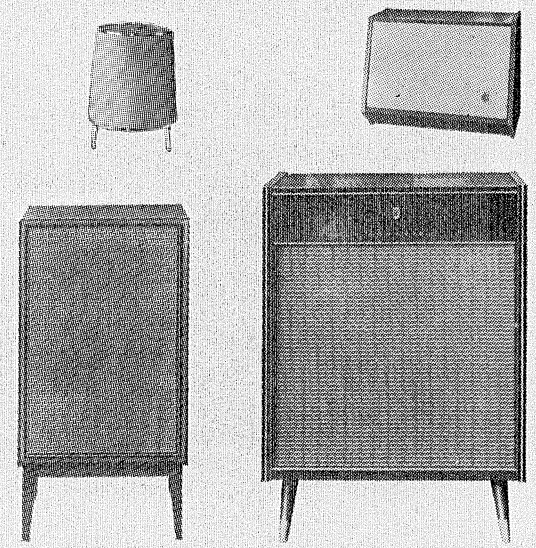
Hi-Fi-Raumklangkombination LS 31

Diese Raumklangkombination kann sowohl für den Hi-Fi-Stereo-Verstärker NF 1 wie auch für den Hi-Fi-Stereo-Verstärker NF 2 Verwendung finden. Der Lautsprechersatz besteht aus 6 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. 1 Baßlautsprecher 7003 und 2 Hochtonlautsprecher 7014 werden je Kanal eingesetzt. Belastbarkeit 12 Watt pro Kanal.

Wichtige Anmerkung

Wenn Sie den Hi-Fi-Stereoverstärker NF 2 verwenden, so macht dessen hohe Ausgangsleistung von 2 x 15 Watt den Einsatz der großen Lautsprecherkombination LS 31 oder von 2 großen GRUNDIG Hi-Fi-Raumklangboxen erforderlich.

GRUNDIG WERKE FÜRTH/BAY.



Hi-Fi-Raumklangboxen und -Strahler

Gelegentlich könnte für die einzubauenden Hi-Fi-Raumklangkombinationen der geeignete Platz fehlen. In diesem Falle empfehlen sich die schon seit Jahren bewährten GRUNDIG Hi-Fi-Raumklang-Boxen und als Ergänzung dazu die Hi-Fi-Raumklang-Strahler bzw. Klang-Strahler.
Die hier gezeigten Boxen können jeweils nur einen Kanal wiedergeben. Anstelle der Hi-Fi-Raumklangkombination sind deshalb stets zwei dieser Boxen vorzusehen.

Zum Anschluß der 2 Boxen an Verstärker NF 1 oder NF 2 dient das Kupplungsstück 283.

Ihr Fachhändler wird Sie gerne beraten.

Änderungen vorbehalten

G-Nr. 80-1235-1101/B

Printed in W.-Germany

22 9 61 Mü